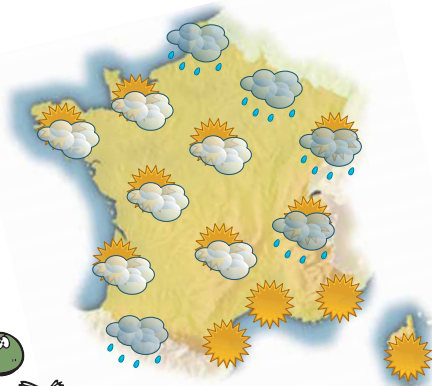


le **Petit** Quotidien

ISSN 1288-6947

La météo de demain



Pour les 6-10 ans : 10 minutes de lecture chaque jour

Mardi 6 mai 2014

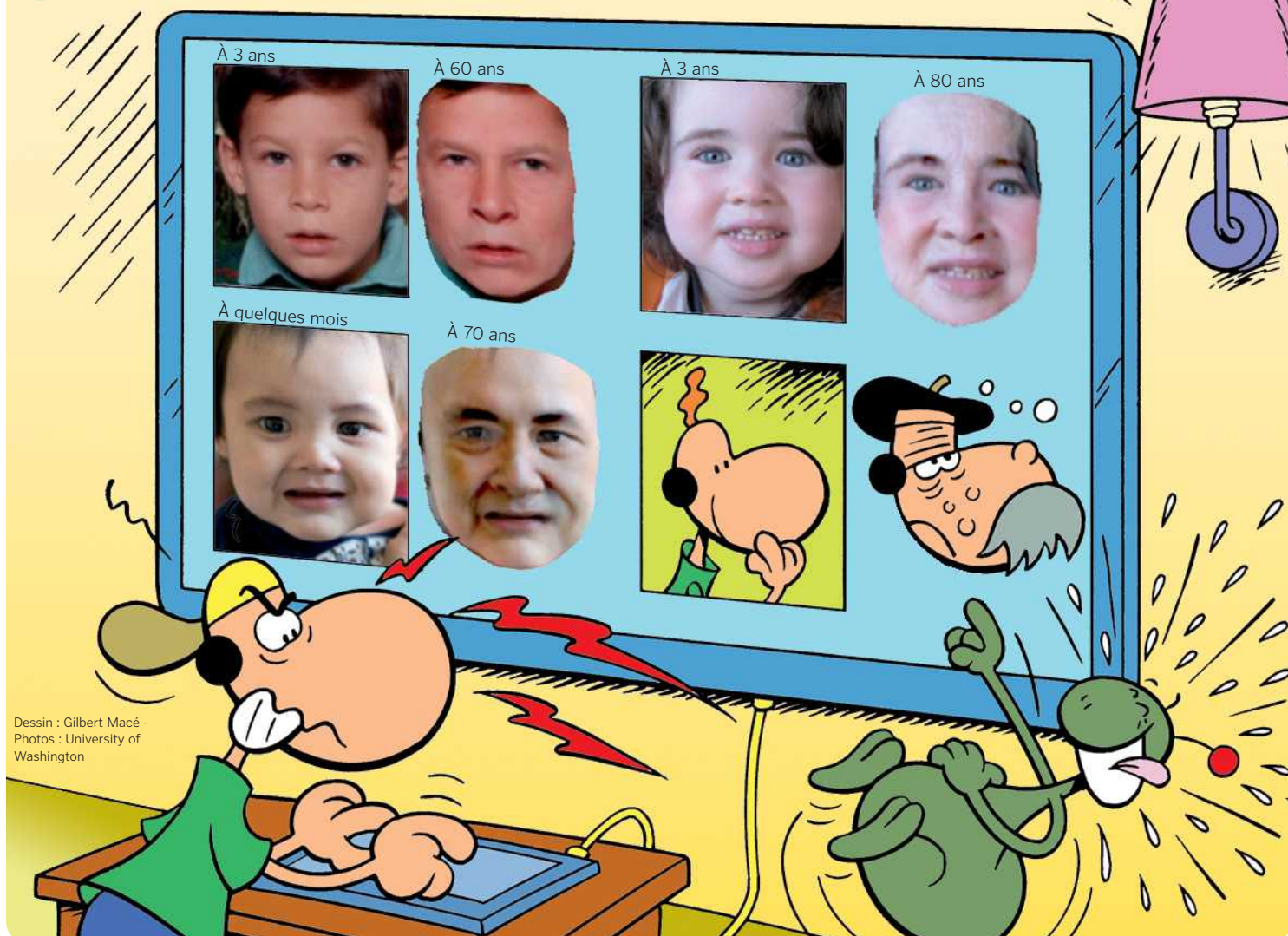
Lauréat du Grand Prix des médias

Version iPad, iPod touch et iPhone disponible dès 20 h la veille pour nos abonnés

n° 4 363 - 0,46 €

Un outil imagine le visage des enfants quand ils seront vieux

Un nouveau programme créé sur ordinateur vieillit des photos d'enfants. Il imagine automatiquement leur visage quand ils auront 60, 80, 100 ans... Spectaculaire !



Dessin : Gilbert Macé -
Photos : University of
Washington

Pourquoi vieillissons-nous ? p. 2 : Un morceau de satellite dans une rivière en Amazonie p. 3

Des logiciels de retouche existent déjà. Par exemple, la police peut faire le portrait vieilli de personnes disparues. Le plus difficile est de vieillir une photo d'un enfant très jeune. Un nouveau logiciel inventé par des chercheurs aux États-Unis réussit cela en 30 secondes ! Pour le créer, un calcul compliqué a été fait sur ordinateur : il a comparé des photos, à plusieurs âges, de milliers de personnes.

Pourquoi vieillissons-nous ?

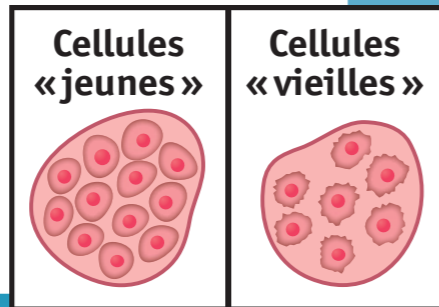
Notre corps vieillit naturellement. Au bout d'un moment, il fonctionne de moins en moins bien.

Impossible d'y échapper

Des milliards de cellules forment tous les organes, toutes les parties du corps. Pendant la jeunesse et l'âge adulte, elles se multiplient. Elles peuvent le faire un certain nombre de fois, mais pas à l'infini. À un moment, elles ne se renouvellent plus.

5 millions de cellules meurent et sont remplacées chaque seconde !

C'est la vieillesse, on ne peut pas y échapper ! Les personnes âgées sont moins résistantes. Elles tombent plus facilement malades.

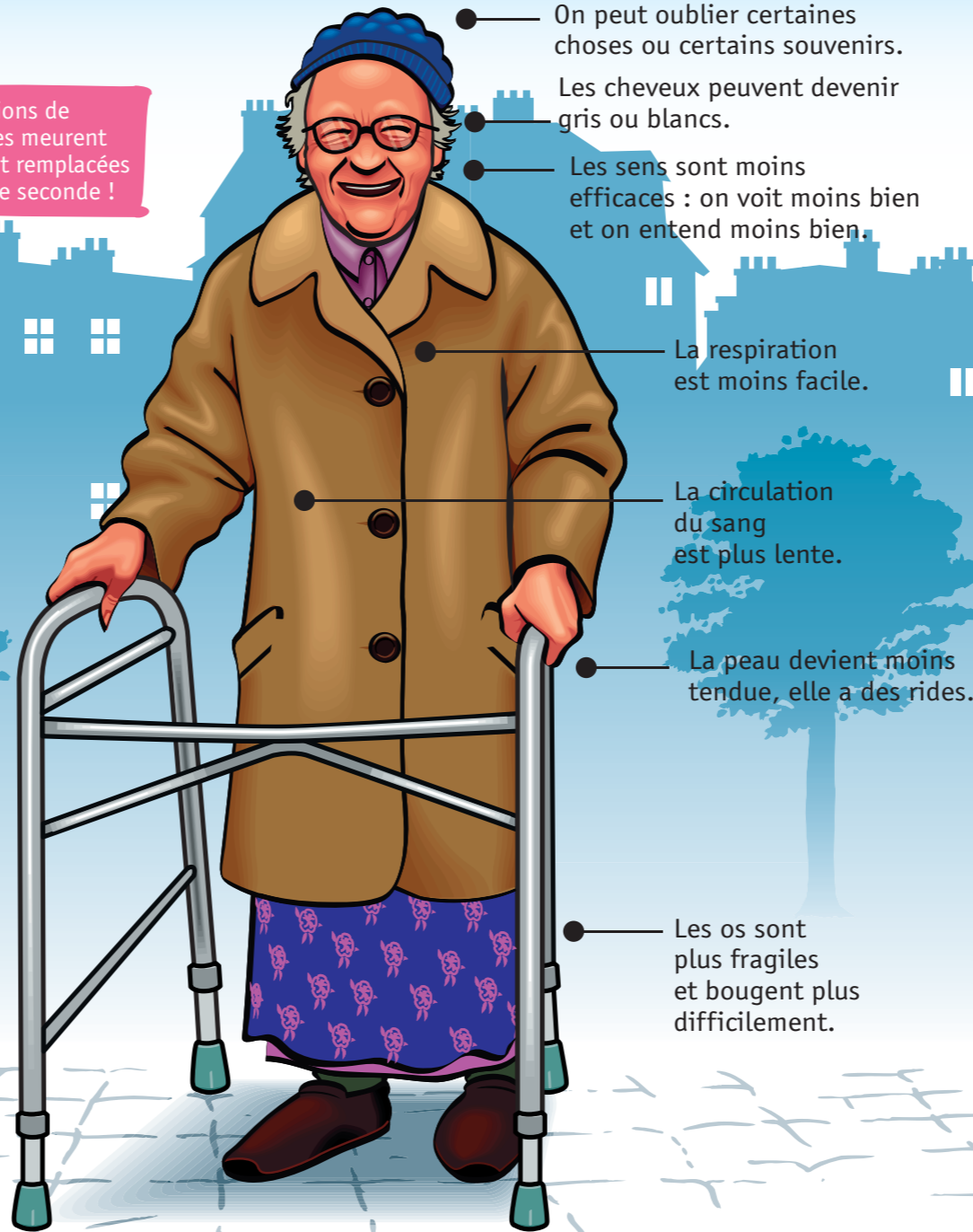


À quel âge ?

Il n'y a pas d'âge pour être vieux. Cela dépend de la vie que l'on a eue. Avec la médecine et l'hygiène, l'espérance de vie a doublé depuis un siècle. Un enfant qui naît aujourd'hui a des chances de vivre plus de 100 ans !

Rester jeune ?

Depuis toujours, des personnes croient qu'il est possible de rester jeune. Il existe même des légendes sur la « fontaine de jouvence », d'où coule une eau qui guérit et qui permet de rajeunir. Certaines personnes utilisent des crèmes, prennent des produits ou se font opérer pour cacher les signes de la vieillesse sur leur corps.



Les mots difficiles



Logiciel : programme informatique.
De retouche (ici) : qui transforme une photo.
Cellule (ici) :

plus petit élément du corps humain.
Se multiplier (ici) : se renouveler.
À l'infini : sans fin.
Hygiène : habitudes

et soins qui permettent de rester en bonne santé.
Espérance de vie : durée de vie moyenne.

Le coin des Incollables



1/ Quel mot anglais signifie « vieux » : cold ou old ?
 « Old. Cold signifie « froid ».
 2/ Comment s'appelle la période, dans la dernière partie de la vie, où l'on arrête de travailler ?
 La retraite.



Un morceau de satellite trouvé dans une rivière en Amazonie

La semaine dernière, un pêcheur a trouvé un grand morceau de métal dans une rivière du Brésil. Il vient d'un engin spatial : il a permis le lancement d'un satellite européen, en juillet 2013, depuis la Guyane, un département français voisin. Souvent, ces débris tombent dans l'océan. On ne sait pas comment celui-là a flotté jusqu'en Amazonie.



Cette combinaison d'astronote a été choisie par le public, sur Internet (lire n° 4 343). Elle sera utilisée pour des entraînements aux États-Unis... et peut-être un jour pour des missions sur Mars.



Les aventures de Scoupe et Tourbillon : Face au déluge (1/6)



À suivre demain

Texte et dessin : Gilbert Macé

Publicité

Participe à la vie de ton journal : choisis chaque mois ton sujet préféré !

Inscription
gratuite!



Inscris-toi vite au club des lecteurs !



sur <http://club-playbac.inbox.fr>